AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 12-6-74 751107

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Cité Administrative – 67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. 34-14-63 - Poste 93

ABONNEMENT ANNUEL 30 F

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F
Régisseur de recettes D.D.A.
2, Rue des Mineurs
67070 STRASBOURG-CEDEX

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Bulletin n° 18 — 4 Juin 1974

GRANDES CULTURES

- POMMES DE TERRE -

(Cultures hâtives - variétés sensibles)

MILDIOU

Les averses orageuses, localement très importantes (30 à 40 mm en 2 heures dans le secteur de HAGUENAU) ayant intéressé notre région pendant la période du 28 Mai au 1er Juin, sont à l'origine des premières contaminations par le Mildiou.

Les conditions climatiques antérieures à cette période ont été peu favorables à l'évolution du Mildiou, mais il faudra prendre en considération que la clémence du climat, au cours de l'hiver passé, a probablement favorisé au maximum le maintien du champignon dans le sol pendant cette période.

Comme, d'autre part, les repousses sont nombreuses en toutes régions, elles pourront être à l'origine d'une contamination précoce des cultures.

Sur les cultures hâtives dont la floraison a débuté, et notamment sur les variétés sensibles, un premier traitement exécuté avant la couverture du sol, est dès à présent conseillé.

Pour le choix du produit, consulter la liste des pesticides homologués ou en autorisation provisoire de vente au 1er Janvier 1974, et la liste des spécialités commerciales en votre possession.

DORYPHORE

De nombreux adultes sont actuellement présents dans certaines cultures. Les premières pontes ont été déposées depuis quelques jours et leur éclosion est imminente.

Pour intervenir, attendre que les jeunes larves aient atteint la grosseur d'un grain de blé.

Rappelons aussi que la lutte contre ce ravageur est rendue obligatoire par la loi.

- FEVEROLE -

PUCERONS NOIRS

Des colonies de Pucerons noirs sont en voie d'installation sur fèveroles. Surveiller les cultures de façon à pouvoir intervenir suffisamment tôt.

.../...

330

/ ARBRES FRUITIERS /

- POMMIER - POIRIER -

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Le vol des papillons de la génération hivernante, commencé il y a plusieurs jours, reste relativement faible dans la plupart de nos élevages. Il en est de même pour les captures en pièges sexuels. Néanmoins, des pontes sont déposées dans les vergers. Sous manchon de contrôle, les pontes arrivent à éclosion.

Le traitement devant intervenir avant la pénétration des premières chenilles dans les fruits, il sera à effectuer en toutes situations avant le 8 Juin.

Dans les vergers où l'on note la présence d'Araignées rouges (les oeufs d'été arrivent à éclosion) choisir une matière active efficace vis-à-vis de ces deux ravageurs. Consulter la liste des pesticides en votre possession.

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

A de rares exceptions, les vergers sont indemnes de taches de Tavelure. Les contaminations primaires qui pourraient encore se faire resteront très limitées.

Dans les vergers où l'on recherche une protection maximale des fruits, un dernier traitement fongicide est à envisager. Opérer un traitement mixte.

OIDIUM DU POMMIER

L'Oïdium a fortement progressé au cours de la deuxième quinzaine du mois de Mai. Poursuivre la protection des vergers ainsi que la destruction des pousses oïdiées.

- PRUNIER -

CARPOCAPSE DES PRUNES

Les captures en pièges sexuels laissent apparaître un vol assez fort dans la période du 18 au 22 Mai. Par contre, le nombre d'oeufs déposés dans les vergers est anormalement faible.

Devant cette situation, nous pensons que les dégâts causés par les chenilles issues de ce premier vol peuvent être considérés comme éclaircissants dans les vergers où la charge en fruits est très importante.

Par contre, dans les vergers touchés par le gel et où il reste des fruits, un traitement insecticide serait à réaliser au cours de la présente semaine, avec une spécialité à base d'azinphos (40 g de M.A./hl) ou de phosalone (60 g de M.A./hl).

TAVELURE ET CORYNEUM DU MIRABELLIER

Afin d'assurer la protection des mirabelliers contre le Coryneum et la Tavelure, il est recommandé de traiter au cours des prochains jours, avec une spécialité commerciale à base de thirame à 200 g de M.A./hl ou de dichlone à 50 g de M.A./hl.

/ PEPINIERES - SYLVICULTURE /

NEMATE DE L'EPICEA

La ponte des femelles s'effectuant depuis la mi-Mai, dans les bourgeons d'épicéas libérés de leurs écailles, les fausses chenilles qui vont éclore risquent de dévorer les jeunes aiguilles et dénuder les cimes des épicéas.

En conséquence, il est recommandé d'effectuer un traitement insecticide à base de parathion, malathion, carbaryl ou phosalone, dès à présent.

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles :
C. GACHON.
J. GENNATAS.
C. JANUS.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription Phytosanitaire "ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER.

Les meilleurs résultats sont obtenus par traitement à la lance, qui permet de bien viser les organes sensibles aux attaques, c'est-à-dire :

- le dessous des feuilles de l'extrémité des lianes,
- les inflorescences,
- les cônes.

Traiter, si possible, par temps calme.

Cette technique d'application permet aussi d'apporter la quantité de bouillie nécessaire, qui doit être d'environ <u>1 l de bouillie par pied</u> en fin d'élongation (fin Juin).

D'une enquête effectuée en liaison avec la COPHOUDAL, il ressort que les échecs enregistrés dans la lutte contre les Pucerons sont essentiellement dus à la mise en oeuvre d'une quantité de bouillie insuffisante (inférieure à 1.000 l/ha).

Comme précisé dans notre note du 20 Mai, aucune expérimentation précise concernant l'efficacité des différents aphicides, vis-à-vis de ce ravageur, n'a été réalisée jusqu'à ce jour. Cependant, les matières actives suivantes se sont révélées efficaces :

- déméton méthyl (Métasystémox R), formothion (Anthio fort), méthidathion (Ultracide), méthomyl (Lannate), ométhoate (Folimat), diéthion (Rhodocide), ainsi que les produits contenant du parathion.

Les aphicides à base de dichlorvos, naled et mévinphos s'utilisent de préférence en fin de campagne, en raison de leur faible rémanence (5 - 7 jours).

<u>REMARQUE</u> :

Il est conseillé de varier les produits aphicides d'un traitement à l'autre, afin d'éviter les phénomènes d'accoutumance des Pucerons vis-à-vis de certains produits.

- 2) <u>Utilisation du diméfox (Terra-Sytol) par application au pied du houblon.</u>

Le diméfox agit par action systémique. Appliqué au pied du houblon, il est "capté" par les poils absorbants et véhiculé dans la plante par la sève. Ce produit, dont la rémanence est de l'ordre de 8 semaines, s'avère d'une bonne efficacité en année suffisamment humide.

<u>REMARQUE</u> :

<u>Un chaussage précoce des souches</u> favorise la formation de racines d'été superficielles. Il en résulte une meilleure absorption du produit et une diffusion plus rapide dans la plante.

Dans la pratique, ce produit s'utilise environ 4 semaines avant la pleine floraison, lorsque le houblon en pleine croissance n'a pas encore atteint le haut de l'échafaudage. Selon les variétés, la meilleure époque se situe entre :

- le 10 et le 15 Juin pour le Northern-Brewer,
- le 15 et le 25 Juin pour les autres variétés.

<u>Son utilisation est interdite 2 mois avant la récolte</u>.

Etant donné qu'entre l'apparition des premiers Pucerons ailés sur le houblon et la date d'application du produit, il s'écoule une période de 3 à 4 semaines, une ou plusieurs pulvérisations aphicides classiques sont généralement nécessaires pour garder le houblon indemne jusqu'à cette époque.

Comme, en outre, ce produit perd de son efficacité vers la fin Août, une autre pulvérisation peut s'avérer indispensable en cas d'infestation tardive.

On prendra soin, dans ce cas, de choisir un produit aphicide de faible rémanence.

Le diméfox est également efficace vis-à-vis des Araignées rouges.

C. JANUS.

332

.../...

/ GRANDES CULTURES /

- HOUBLON -

MILDIOU

Pendant la première décade du mois de Juin, la poussée végétative du houblon a été très importante (1,50 à 2 m) et les rameaux latéraux atteignent 0,80 à 1 mètre. Une grande surface foliaire étant ainsi non protégée contre les attaques de Mildiou, il est recommandé de renouveler le traitement fongicide dans les meilleurs délais.

Le temps actuel (averses fréquentes - températures moyennes basses pour la saison) est favorable aux contaminations à partir des taches existantes.

PUCERONS

La migration des Pucerons ailés s'est poursuivie intensément jusqu'au 9 Juin. Dans certaines houblonnières, l'infestation de Pucerons aptères (sans aile) reste très inquiétante.

Dans ces parcelles, un nouveau traitement aphicide par pulvérisation est recommandé.

Tenant compte de la végétation actuelle des houblons, le diméfox pourra s'appliquer dès à présent sur la variété Northern-Brewer.

Pour les autres variétés, la mise en place du diméfox pourra être retardée de quelques jours.

- POMMES DE TERRE -

MILDIOU

La protection des pommes de terre vis-à-vis de cette maladie est à étendre à l'ensemble des cultures de la Circonscription, y compris les cultures d'altitude (VOSGES).

DORYPHORE

Dans de nombreuses situations, les jeunes larves atteignent la grosseur d'un grain de blé.

Opérer, si une intervention s'imposait, par traitement mixte.

Pour le choix du produit, vous référer à la liste en votre possession.

- BETTERAVES INDUSTRIELLES -

PUCERONS NOIRS

Les colonies de Pucerons noirs sont en très nette augmentation depuis ces derniers jours. Visiter les parcelles de façon à déterminer si l'importance des colonies justifie une intervention.

D'une manière générale, un traitement devra être réalisé si l'on observe 50 à 100 Pucerons noirs sur 10 betteraves ou 1 betterave sur 2 portant une petite colonie. Choisir de préférence un insecticide à effet systémique. Précisons que ce seuil d'intervention est dépassé dans de nombreuses cultures.

.../...

/ CULTURES MARAICHERES /

- POIS -

TORDEUSE DU POIS

Les papillons de cette Tordeuse sont maintenant actifs dans les cultures de pois.

Un traitement est à envisager dès la fin de cette semaine sur les variétés mi-hâtives qui commencent à former leurs premières gousses. Sur les variétés tardives, ce traitement sera à effectuer dès la formation des premières gousses.

En raison de l'échelonnement de la floraison, mettre en oeuvre un insecticide non dangereux pour les abeilles :

- diéthion à 1 kg de M.A./ha (Kilspide - Rhodocide) ou phosalone à 0,600 kg de M.A./ha (Azofène, Dynalone, Zolone).

Le délai d'emploi de ces deux produits est de 15 jours avant la récolte.

Par contre, ce traitement n'est pas à réaliser sur les variétés hâtives où les gousses sont déjà très bien formées et qui vont échapper aux attaques de la Tordeuse du pois.

- ASPERGE -

CRIOCERE DE L'ASPERGE

De très fortes attaques de Criocère sont observées dans bien des aspergeraies.

On pourra intervenir :

- En pulvérisation : lindane à 20 g de M.A./hl ou parathions à 30 g de M.A./hl.

- En poudrage : lindane à 350 g de M.A./ha ou parathions à 350 g de M.A./ha.

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles :
C. GACHON.
J. GENNATAS.
C. JANUS.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription Phytosanitaire "ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER.

331